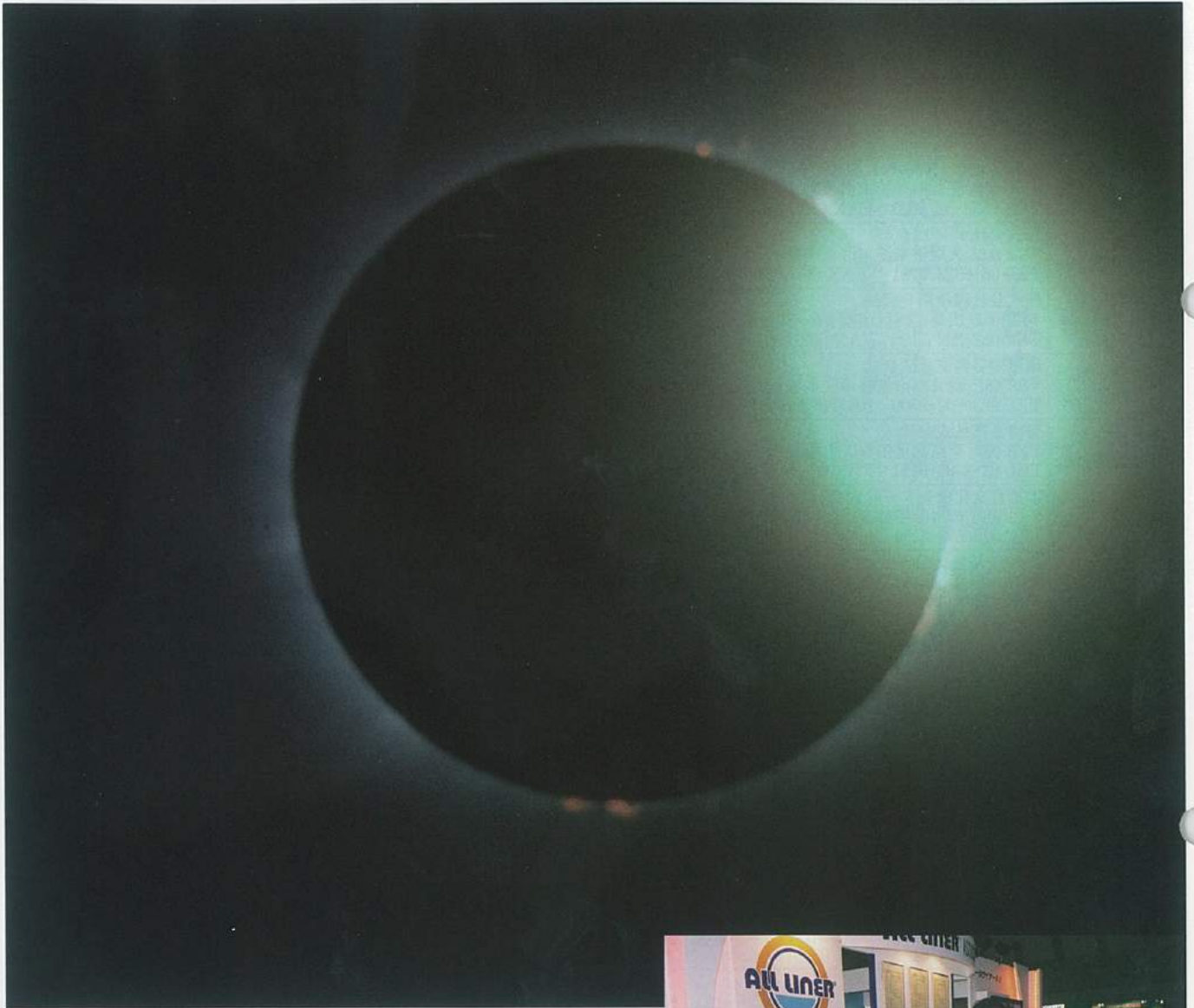


ALL LINER® NEWS



ALL LINER® ASSOCIATION

2009.8.25 Vol.23(夏号)



CONTENTS

第15回定時総会開催	2 ページ
会長挨拶	3
支部役員・各委員会委員名簿	4
平成21年度事業計画	5
青年部活動報告	6~8
技術情報：平成20年度に更新された 審査証明について	8~12
支部だより	12~14
「下水道展'09東京」写真レポート	14~15
会員名簿	16



(上)46年ぶりの皆既日食で湧いた2009年は、ガリレオ・ガリレイが自作の望遠鏡で初めて天体観測を行った1609年から、ちょうど400年目にあたります
 (下)会期中1,033名もの方々がお立ち寄り下さった「下水道展'09東京」の協会ブース

第15回定時総会開催

第4号議案 平成21年度収支予算案 (7)閉会宣言

状と課題

I. 第15回定時総会

- 1. 開催日時 平成21年6月11日(木) 13:30~15:00
- 2. 開催場所 新潟市中央区万代島 5-1-1 ホテル日航新潟

「朱鷺」

3. 総会次第

- (1) 会長挨拶
- (2) 議長就任
- (3) 議案審議
- (4) 定時総会成立報告
- (5) 議事録署名者選任
- (6) 議案審議
- 第1号議案 平成20年度事業報告
- 第2号議案 平成20年度収支決算および監査報告
- 第3号議案 平成21年度事業計画案

II. 基調講演

- 1. 時間 15:30~16:45
- 2. 会場 「朱鷺」
- 3. 講師 機構下水道新技術研究所長兼技術評価部長 藤木 修様
- 4. 演題 「下水道管渠のアセツトマネジメントの現状」

今回の定時総会は、サンフランシスコや天津とはほぼ同じ緯度にある、東京から北北西に約250kmの位置にある新潟市での開催です。日本海、信濃・阿賀野の両大河、福島潟、鳥屋野潟、ラムサール条約登録地である佐潟など、多くの水辺空間と自然に恵まれ、コハクチョウの越冬数は日本一を誇るこの地で開催された第15回定時総

会は、ホテル日航新潟を会場に、関東支部のご協力のもとに運営されました。今回も多くの方が御出席下さいました。この場をお借りして御礼申し上げます。議案審議はすべての議案が全会一致で可決されました。総会後には、(財)下水道新技術推進機構下水道新技術研究所長の藤木修様から「下水道管渠のアセツトマネジメントの現状と課題」の演題でご講演いただきました。

役員名簿

任期：平成20年6月から平成22年6月

協会役職	会社名および所在地・連絡先	氏名
会長	環境開発興業株式会社 〒807-0815 北九州市八幡西区本城東3-1-23 TEL 093-602-2500 FAX 093-601-0633	永野 刀 男
副会長	株式会社伊達建設 〒254-0002 神奈川県平塚市横内4346 TEL 0463-55-2565 FAX 0463-55-2573	平田 悦 夫
副会長	株式会社環境開発公社 〒733-0035 広島市西区南観音6-12-21 TEL 082-232-7106 FAX 082-295-1540	小林 友 則
理事 東北・北海道 支部長	豊興産株式会社 〒010-1637 秋田市新屋扇町12-49 TEL 018-828-4611 FAX 018-828-3373	石 黒 望
理事 関東支部長	株式会社伊達建設 〒254-0002 神奈川県平塚市横内4346 TEL 0463-55-2565 FAX 0463-55-2573	平田 悦 夫
理事 中部支部長	日立メンテナンス株式会社 〒440-0095 愛知県豊橋市清須町字兵庫85-1 TEL 0532-32-1523 FAX 0532-32-5359	久保田 敏 嗣
理事 関西支部長	株式会社ケンセイ 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-31 TEL 06-6323-6781 FAX 06-6320-3594	今 中 健 司
理事 中国・四国 支部長	株式会社環境開発公社 〒733-0035 広島市西区南観音6-12-21 TEL 082-232-7106 FAX 082-295-1540	小林 友 則
理事 九州支部長	環境開発興業株式会社 〒807-0815 北九州市八幡西区本城東3-1-23 TEL 093-602-2500 FAX 093-601-0633	笠 置 政 治
理事 総務委員長	管清工業株式会社 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀1-7-3 TEL 03-3709-5151 FAX 03-3709-4338	篠 原 廣 明
理事 広報委員長	宇都宮文化センター株式会社 〒321-0102 栃木県宇都宮市江曾島町2070 TEL 028-633-6171 FAX 028-632-8415	神 山 正 巳
理事 技術委員長	旭テック環境ソリューション株式会社 〒439-0022 静岡県菊川市東横地3311-1 TEL 0537-35-0312 FAX 0537-35-0313	小野田 信 彦
常任理事	管清工業株式会社 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀1-7-3 TEL 03-3709-5151 FAX 03-3709-4338	佐 藤 清
常任理事	旭テック環境ソリューション株式会社 東京支社 〒135-0064 東京都江東区青海2-43 TEL 03-3599-5210 FAX 03-3599-5215	内 藤 正 治
会計監事	トーエイ株式会社 〒470-2105 愛知県知多郡東浦町藤江ヤンチャ28-1 TEL 0562-83-3880 FAX 0562-83-8911	今 津 昭
会計監事	青木清掃株式会社 〒363-0015 埼玉県桶川市南1-2-6 TEL 048-775-1551 FAX 048-728-1699	青 木 勝 美
名誉顧問	管清工業株式会社 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀1-7-3 TEL 03-3709-5151 FAX 03-3709-4338	長谷川 清
顧 問	東海下水道整備株式会社 〒430-0814 静岡県浜松市南区恩地町559-19 TEL 053-426-0111 FAX 053-426-0211	松 本 浩 治



藤木氏による基調講演のようす

会長挨拶

「地球にやさしく・事業として魅力ある工法」の旗印のもと、拡大する市場に対応していく

オールライナー協会 会長 永野 刀男



協力の賜と深く感謝申し上げます。今後は計画に則り着実に執行していく所存でございますので、会員各位の絶大なご支援・ご協力をお願い申し上げます。

施工実績の伸長率は15年連続で100%超

はじめに

地球温暖化の影響か、日本各地で突風・雷雨・集中豪雨等が発生しておりますが、会員の皆様にはお変わりなくご清祥のことと拝察いたします。日頃は、協会活動にご尽力いただき誠にありがとうございます。

そしてまた、過日6月11日には第15回定時総会を無事に終了することができましたこと、皆様のご

さて、我が国の社会情勢は政府与党への不満から解散・総選挙へと突入し、未曾有の変化が起きようとしています。政権交代が起きれば今までの計画がそのまま執行される保証がなくなり、社会資本整備にも大きな影響が出るかもしれません。しかし、管路更生事業は必要不可欠で緊急性の高い事業であり、国民の安心・安全を守る環境保全に注力した最重要の政策であります。したがって、右肩上がりの事業であることは疑いがない

ものであります。耐用年数50年を超えた老朽管は現在7000km以上あり、さらに今後ますます増加する傾向にあります。昨年度に全国で施工された延長は約500kmでしたから、まったく追いつかないのが現状です。さらに、下水道長寿命化支援制度の創設で対象範囲は増大しています。管路の場合、処分制限期間20年を経過したものであれば、各案件を満足すれば国庫補助の対象になるからです。

また、平成19年度から始めたモニタリング調査についても一部結果が公表されました。4政令指定都市の93件について調査され、書類整備の上で課題が浮き彫りになりました。施工者にとっては重要な要素を多く含んでおり、発注者の監督員には厳しい課題が散見されました。今後継続して11政令指定都市について、20年度・21年度のモニタリングが実施されますので、詳細は支部単位の研修会等で説明してもらおうことにしています。

また、これらの技術を正確にかつ安全に活用できる人材を育てるために、各種研修会を開催します。施工研修会・施工管理技術者研修会・統括監理者研修会等で施工の仕方、管理の仕方を十分に理解していただきます。現場にて活用していただきます。研修会修了時にはIDカードを発行しますが、特に、施工技術管理者・統括監理者には5年間の有効期限を設け、更新時に新たな情報を習得していただきます(平成18年度より有効期限を採用しましたので、23年度からは有効期限の表示のないIDカードは無効となりますのでご注意ください。更新対象者は各支部に連絡してあります)。

さらに、工夫・開発された技術を早急に会員各社にお伝えするために、施工現場の見学会を無償で参加できるように企画し、小規模の公開デモを各地区で開催します。青年部の活動も活発になってまいりました。全国で小規模の意見交換会を開催し、情報の共有化を図ります。

このような活動を着実に実行しながら、協会組織の体力を増強し、拡大する市場に対応できる施工集団を確立していきます。

オールライナー協会支部役員および各委員会委員 任期：平成20年6月～平成22年6月、敬称略

支部名	支 部 長	副 支 部 長	会 計 監 事	幹 事
東北・北海道	豊興産(株) 社長 石黒 望	協業組合ケンナン 理事 大久保芳昭	(株)伊藤組 課長 及川 義久	豊産管理(株)、(株)東部清掃、環清工業(株)
関 東	(株)伊達建設 社長 平田 悦夫	管清工業(株) 課長 深野喜一郎	青木清掃(株) 室長 中野 善之	関田川工業(株)、(株)協同清美、宇都宮文化センター(株)、(株)メーシング、新潟特殊企業(株)
中 部	日立メンテナンス(株) 社長 久保田敏嗣	トーエイ(株) 社長 今津 昭	管清工業(株)名古屋支店 支店長 小野 友義	(株)朝日管清興業、サンテック(株)、千曲建設工業(株)、(株)東海維持管理興業、(株)東邦工務店、山城土木(株)
関 西	(株)ケンセイ 社長 今中 健司	石坂建設(株) 社長 石坂 秀幸	的場商事(株) 社長の場 広宣	(株)日本土建工業(株)、管清工業(株)大阪支店
中国・四国	(株)環境開発公社 社長 小林 友則	丸伸企業(株) 会長 奥野 久夫	管清工業(株)中国営業所 所長 秀浦 栄	殊尾産業(株)、(株)ヒューム、中国特殊(株)
九 州	環境開発興業(株) 社長 笠置 政治	(株)ナインスティツ 社長 小峯 一修	管清工業(株)九州営業所 所長 越智 茂	
支部名	事務局および事務局員	総 務 委 員	広 報 委 員	技 術 委 員
東北・北海道	豊興産(株) 専務 明珍 伸也 TEL 0188-28-4611 FAX 0188-28-3373	豊興産(株) 伊藤組	明珍 伸也 及川 義久	協業組合ケンナン (株)北日本ウエスタークン商事 大久保芳昭 佐々木克朗
関 東	(株)伊達建設 次長 松下 幹徳 TEL 0463-55-2565 FAX 0463-55-2573	管清工業(株) 協同清美	深野喜一郎 岩崎 厚志	青木清掃(株) メーシング 中野 繁明
中 部	東海下水道整備(株) 副社長 松本 正彦 TEL 053-426-0111 FAX 053-426-0211	千曲建設工業(株) (株)サンテック	小池 武利 五月女久勝	東海下水道整備(株) (株)東海維持管理興業 松本 正一 田端 浩之
関 西	(株)ケンセイ 専務 坂田 正祐 管清工業(株) 係長 南辻 博文 TEL 06-6323-6781 FAX 06-6320-3594	石坂建設(株) 管清工業(株)大阪支店	石坂 秀幸 南辻 博文	(株)ケンセイ 管清工業(株)大阪支店 北浦 慎也
中国・四国	(株)環境開発公社 次長 相川 俊治 TEL 082-232-7106 FAX 082-232-7616	丸伸企業(株) (株)友鉄ラント	金島 聖貴 木原 真司	(株)環境開発公社 中国特殊(株) 丸伸企業(株) 田中 裕茂 川本 文吾
九 州	環境開発興業(株) 課長 平山 和彦 TEL 093-602-2500 FAX 093-601-0633	林宗土木(株)	岡 泉	環境開発興業(株) 管清工業(株)熊本事業所 (株)ナインスティツ 永野 真吾 湖上 真治 佐々木

平成21年度 事業計画

事業内容	場 所	平成21年			平成22年															
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3							
1 総会・懇親会	第15回関東管清工業有楽町会議室	4月17日(金)		6月11日(木)																
2 理事会	旭テック(株)東京支社他 島嶼会館			6月11日(木) ホテル日航新潟																
3 総務委員会	委員長に一任							7月7日(火) 管清有楽町												
4 広報委員会	委員長に一任							7月7日(火) 管清有楽町												
5 技術委員会	委員長に一任			6月17日(水) 管清有楽町																
6 各支部総会	東北・北海道支部			5月22日(金) 秋田キヤースルホテル																
	関東支部			5月21日(木) マホロバインズ三浦																
	中部支部			4月16日(木) ルテラ玉山																
	関西支部			4月15日(水) 大阪コロナホテル																
7 青年部会	九州支部			5月15日(金) 道後館																
	部会長に一任			5月29日(金) サンホテルエニックス																
	旭テック構地工場			6月11日(木) ホテル日航新潟				7月2・3日 (木・金)												
8 技術管理者試験 (技術更新講習会)	東北・北海道支部							7月14日(火) 島嶼会館												
	関東支部							7月14日(火) 島嶼会館												
9 統括監理者試験 (統括更新講習会)	中部支部			5月19日(火) ルテラ玉山																
	関西支部																			
	中・四国支部																			
	九州支部																			
10 施工研修会	東北・北海道プロック			6月19日(金) 秋田テルサ																
	関東プロック																			
	中部プロック																			
11 下水道展	関西プロック																			
	中国・九州プロック																			
12 公開メモ・展示会	東京																			
	支部名																			
13 施工実績回収・作成	開催日																			
	場所																			
14 ニュース誌	2回/年発行																			



▲(財)下水道新技術推進機構で行われた審査証明書交付式の様子

ら発刊された『管きよ更生工法の耐震設計の考え方(案)と計算例』要求事項を網羅すること
ご存知のように、多くの発注者は審査証明に記載されている内容の材料および施工を要求します。ということは、審査証明に記載がなければ、実施できないこととなります。したがって、低スチレンライナーのように新規に開発された材料は審査証明に記載がなければ使えません。これが①の理由で

す。
次に②は、平成13年の『管更生の手引き(案)』、平成19年の『管きよ更生工法における設計・施工管理の手引き(暫定版)』の後を受けて発行された、『新し引き(案)』に基づくものです。この『新し引き(案)』では、新たな自立管要件が追加されました。これには三つあります。外圧強さ、耐劣化性(ガラス繊維で補強されていない材料のみ)、および成形後収縮性です。これらも審査証明に記述がなければ自立管として認

平成20年度に更新された審査証明変更箇所のポイント

工法名	変更箇所のポイント	備考
オールライナー工法	<ul style="list-style-type: none"> ●低スチレンライナーを加えた(温水施工と蒸気施工)。 ●新し引きに準拠し、以下の評価項目が加わった。 偏平強さ(φ600以下) 耐劣化性 成形後収縮性 ●耐震性検討のための評価項目が加わった。 引張特性(強度と弾性係数) 圧縮特性(強度と弾性係数) 	標準ライナー(従来のALOF)と低スチレンライナーは以下の点以外は共通: 標準ライナーはJSWAS K-2準拠であるのに対して、低スチレンライナーの耐薬品性はJSWAS K-16準拠である。 適用可能な浸入水圧力は標準ライナーが0.07MPaであるのに対して低スチレンライナーは0.05MPaである。
オールライナーZ工法	<ul style="list-style-type: none"> ●新し引きに準拠し、以下の評価項目が加わった。 偏平強さ(φ600以下) 外圧強さ(φ700以上) 成形後収縮性 ●耐震性検討のための評価項目が加わった。 引張特性(強度と弾性係数) 圧縮特性(強度と弾性係数) 	耐震性評価の適用管径はφ800未満(社日本下水道協会による規定)。
サイドライナー工法	<ul style="list-style-type: none"> ●以下の新しい材料を加えた。 フェルトホース+エポキシ樹脂 高強度ホース+エポキシ樹脂 ●適用可能延長が伸びた(10m→14m:φ150、18m:φ200)。 	フェルトホースは従来のものと同一。 左記以外の組み合わせは従来どおり。 フェルトホース+不飽和ポリエステル樹脂 ニットホース+不飽和ポリエステル樹脂
オールライナーI工法	変更なし。	実績のみ更新。

樹脂や耐震化などについて学んだ
技術勉強会(20年12月)



▲第9回青年部総会で挨拶する松本部長(21年4月)



▲仕事を離れての懇親ゴルフコンペ(21年4月)



▲第9回青年部総会で挨拶する永野会長(21年4月)

個人的な話ですが、東京勤務23年を経て初めて転勤になり、昨年12月に福岡へ来ました。最初は不安で自信がありませんでしたが、周りの人たちに支えられ、その悩みはすぐに払拭されました。この

ことを通じて感じたことは「あれこれ悩まず動く」「まずは行動から!」ということ。『当たり前前のこと』を考えさせられた今回の単身赴任でした。
ここ九州の地でどこまで成長で

きるか? 「我こそは青年!!」との思いで、青年部設立10周年に向けて鋭意努力をしたいと思っております。青年部共々ご指導ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。

技術情報

平成20年度に更新された審査証明について

技術委員長 小野田 信彦

平成20年度、当協会が扱っている7工法のうち4工法が審査証明の変更または更新の扱いとなり、去る3月6日にこれら4工法の審査証明授与式が行われました。この4工法とは、オールライナー工法、オールライナーZ工法、オールライナーI工法、およびサイドライナー工法です。ただしサイドライナー工法にはパートライナーSも含まれていますので、実質的には5工法について審査証明更新手続が行われたことになります。
現在、(財)下水道新技術推進機構所管の建設技術審査証明制度においては、有効期間が5年となっており、期限切れとなる前に更新手続を行わなければ無効となってしまう。したがって、基本的には5年ごとに更新手続は行わな

- ればなりません。今回、その5年を経ずして更新を行った工法もあります。
それでは、工法ごとに変更または更新内容を簡単に説明いたします。
1. オールライナーI工法
オールライナーI工法は有効期間5年を待たずに変更手続を行った工法の一つです。その目的は次の3点です。
① 昨年度開発された低スチレンバージョンを加えること
② 昨年度に(社)日本下水道協会から発刊された『管きよ更生工法』における設計・施工管理の手引き(案)要求事項を網羅すること
③ 昨年度に(社)日本下水道協会か



夏祭りの雰囲気満喫できる桶川祇園祭り

私どもの会社がある埼玉県桶川市は、日本橋より北へ約40km、江戸の昔でいえば約10里の位置にあり、中山道の宿場町として栄えてきました。10里というと、日本橋を早朝に出立した旅人がたつぷり1日歩いてたどりつく距離で、日暮れどき、宿を求めたのが桶川宿あたりだといわれております。

記録によると、天保14年(1843年)ごろ、桶川宿の規模は、人口1444人、宿内家数347軒、本陣1軒、脇本陣2軒、そして宿籠は36軒あったとされており、そして本陣を、加賀前田家をはじめとする参勤交代の大名の多くが定宿としていました。

宿場町桶川と夏祭り

関東支部

また、皇女和宮が、公武合体策の一環として徳川14代將軍家茂の御台所として降嫁すべく京より江戸へ下向の際に宿泊しており、この桶川宿本陣は、埼玉県指定文化財となっています。

このような桶川の夏の風物詩という、毎年7月15、16日にわたって行われる「桶川祇園祭り」です。「祇園祭り」とはいいませんが、京都の八坂神社のものとは直接的なかわりはありません。

桶川で祭りが始められたとされる二百数十年前、桶川宿は、紅花商人(紅花は染料として使われるもので、桶川の紅花は東北最上地方と比べて早く収穫できたことから「早場もの」として高値で取引された)や旅の商人たちの間で、活発な商いが行われていました。

全国を行き来する商人たちは、富とともに、各地の情報や文化をも桶川に持たりました。そのようななかで、祭りの山車の引回しは京都祇園祭から採り入れ、祭囃子は江戸囃子をコピーし、それらを地元独自のものと融合させました。それが、今日まで引きつがれているのです。

また、桶川祇園祭りの特色の一つとして、中山道両側に出店する露店の多さを挙げることが出来ます。この出店の多さは「関東でも有数」と言われており、夜ともなると、露店で買いたたいた昔ながらの綿あめを手にした家族連れや、チョコバナナをほおばる若い女の子たちが歩くのも大変なほどのにぎわいとなります。そのような祭りも最終日夜9時も過ぎると、神輿の担ぎ手や、お囃子連のポルタージも最高頂に達し、やがてドーンという花火を合図に楽しかった祭りもフィナーレを迎えます。

桶川祇園祭りが終わるとはほどなく、関東地方の梅雨もあけ、ギラギラとした太陽がいっぱいの本格的な夏が、今年もやってくることでしょう。

会員の皆様、残暑お見舞い申し上げます。

さて、夏といえば名古屋の茹だるような蒸し暑さが有名であります。今回はその蒸し暑さを吹き飛ばす意味で、日本三大民謡踊りの一つ(その他は阿波おどりと花笠踊り)であります郡上おどり(岐阜県郡上市八幡町)についてご紹介いたします。

この踊りはいわゆる盆踊りなものでありますが、他と決定的に違う点は、阿波おどりのように事前の申請は必要ない、参加型の踊りであるということ。そのため、見物人よりも踊り手のほうが圧倒的に多くなります。

毎年7月中旬から9月初旬にかけて開催され、特に8月13、16日には、「徹夜おどり」と称して、夜8時から翌朝4時頃までノンストップでお



最高潮はお盆の深夜2時頃

郡上おど

中部支部

この踊りのルーツは、江戸時代の土農工商制度の融和を図るために奨励されたことが始まりで、現在まで400年以上続いています。その意味合いからも、観光客も地元の人も分け隔てなく一つになって踊りを楽しむことができます。

本来盆踊りとは先祖の霊を供養するためのものでありますが、「踊り」が生活の中から失われ、踊る喜びを忘れてしまっている現代において、郡上八幡は、日本の豊かな踊り文化の伝統に改めて気づかせてくれる貴重な場所と言えるでしょう。

支部だより

秋田さ、おざつてたんせ!

東北支部

加して有効期間延長だけを目的とする場合を「(単純)更新」といい、新規事項の追加および証明内容の変化を伴う場合を「変更」と言っています。オールライナー工法、オールライナーZ工法、サイドライナー工法はいずれも「変更」でしたが、オールライナーのみが「更新」です。このようなわけで、オールライナーについては実績のみ追加され、内容の変更は行われておりません。

以上、更新された四つの審査証明について概観してきました。上述以外の変更内容も含めて一覽表にまとめておきましたので、ご参考としてください。

また、4工法を同一年度内で扱ったことは当協会では前代未聞のことでした。特に材料を追加したオールライナー工法やサイドライナー工法はほとんど新規と変わらない規模で立会試験や物性試験が行われています。誌面を借りて、担当された皆さんの労をねぎらいたいと思います。

秋田と言えは「秋田美人」

秋田美人は、京美人・博多美人と並び日本三大美人と言われている。絶世の美女と称えられた小野小町は、秋田県湯沢市小野が出生地とされており。

さて「秋田美人」という言葉は、明治の終わりから昭和にかけて、秋田の鉱山産業が華やかだった頃、秋田を訪れた多くの文人たちが、秋田の夜の繁華街である川反の芸者衆、いわゆる「川反芸者」が色白の美人ぞろいであったことに驚いたことが由来とされています。

また慶長7年に、徳川家康より出羽に国替えの命を受けた常陸の佐竹義宣が秋田に入るときに、水戸の美人を連れてきたことが秋田美人の誕生に貢献したという説もあります。藩政時代に鉱山産業が栄えた頃、西廻り航路によって京都とつながり、京文化とともに京美人が来たという説もあ



夜の川反



秋田の蔵元

ります。

秋田と言えは「米の秋田は酒の国」

まずは米。秋田は、全国的に有名な米どころ。「あきたこまち」は飯米として有名ですが、酒造りに適した米も県内で広く栽培されています。豊富な良質の酒米を賢く使って、そして丁寧に磨き上げて育むからこそ、秋田の酒ならではの豊かできめ細かい味わい

生み出すことができるのです。

次に水。三方を山々に囲まれている秋田では、酒造りに適した仕込み水が豊富です。鉄分やマンガン、有機物が少ない天然水である湧き水が多く、灘の「硬水」に対して、水は全般に「軟水」であることから、まろやかで、きめ細やかな酒を造り出しています。

そして、技。米と水——材料が揃ったところで、銘酒を造り上げるのが、酒造りの最高責任者である、杜氏と呼ばれる技の達人です。昔の酒造りの中心は一家の主婦で、その主婦のことを「刀自」と呼んでいて、それが転じて「杜氏」と

なったと言われています。杜氏は、米を作っている人が多く、米についての知識が豊富です。山内村出身者(山内杜氏)が多く、秋田の酒造りの伝統と技術を伝えていきます。秋田の酒造りは、12月から2月の最も寒い時期に最盛期「寒仕込み」に入ります。この時期は、雪が降ることが多くて空気が浄化され、酒造りに適した環境になります。このようにして、美味しい秋田の酒が誕生するのです。

秋田美人のお酌で、秋田の美酒と料理で一杯、いかがですか!

秋田さ、おざつてたんせ!(秋田においでください!)

「下水道展'09東京」オールライナー協会ブース来場者

	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	合計
自治体	25	41	48	38	152
一般	131	197	169	211	708
コンサル	16	21	32	22	91
海外	45	15	16	6	82
計	217	274	265	277	1,033
全体	18,566	21,936	23,734	20,562	84,798

催地担当支部および青年部を中心に商品説明を、熱心に説明する姿も見受けられました。また冷たい物を口楽しく談笑していただけたようです。青年部の皆様、メーカーの皆様、また関係者の皆様暑い中いろいろとお手伝いいただき、本当にありがとうございます。お陰様で「下水道展'09東京」を無事終了することができました。



▲今年も青年部が大活躍です



▲台湾からの来場者。熱心に見学していました



▲仕上がりの良さを実感できるカットサンプル



▲明るくさわやかな対応に努めました



▲お客様へは冷たいお茶やジュースをお出ししました



▲来年は名古屋でお会いしましょう!



▲ブース内には絶えず談笑の音が響いていました

山笠一色に染まる博多の街

九州支部

この原稿を書いている7月、博多の街は「動」と「静」の山笠一色に染まります。国の重要無形民俗文化財の指定も受けたこの夏祭りは、櫛田神社の祇園例大祭で、760年の歴史を持ちます。締め込み姿の昇き手の男衆に威勢よく勢い水がかげられ、重量1tもの昇き山が「オイサッ! オイサッ!」と勇ましい掛け声と供に博多の街を走りぬげる様子は、緊張感とスピード感にあふれます。これが動の山笠です。山笠の掛け声は日本の音風景100選の一つに選ばれています。



絵巻物のように絢爛豪華な山笠

動の山笠とは反対に静の山笠といわれるのが飾り山です。祭りの期間中、市内14カ所に博多人形師たちが腕を振るつた絢爛豪華な飾り山が立ち、人々の目を楽ませてくれます。山笠の正面を表、後面を見送りといい、表は櫛田神社に向けて立てられています。古戦記や歌舞伎の名場面、子どもたちの好きなアニメを題材にしたものなど、博多人形師伝統の技法に新しいアイデアを加え、凝った趣向と見事な造形で人々の感動を呼んでいます。各山笠は7月15日未明の追い山終了後いっせいに

跡形もなく取り壊され、毎年新しく作り替えられます。山笠の歴史は平穏なものではなく、戦禍・天災・人災など幾度もわたる難局を乗り越えてきた博多町人や先人達の熱き思いと試行錯誤の積み重ねのおかげで現在に至りました。博多祇園山笠は伝統を守りつつも時代に受け入れられるべく伝承されています。7月1日から市内各所で華麗な飾り山が展示され、1日に当番町・役員が箱崎浜で身を清めるお汐井とりに始まり、10日の流れ昇き、11日の朝山、12日の追い山、13日の集団山見せと次第に盛り上がり、15日の追い山で最高潮に達するのです。

「下水道展'09東京」写真レポート

オールライナー協会事務局

今年の下水道展は7月28日(火)より31日(金)まで、東京ビッグサイトで310団体(1033小間)が展示され開催されました。昨年の横浜下水道展開催1ヵ月ほど前に、岩手・宮城内陸地震があり相当な被害があったことを思いだされます。今年は東京下水道展開催2ヶ月前から、新型インフルエンザが流行り、また昨年末からの世界的な金融市場混乱のあおりを受け、国内でも自動車産業の不振により景気が悪いなかで、今回の09東京下水道展が開催されました。昨年と比べて約21%減の1033名様がお越しいた

今年もオールライナー協会ブースでは昨年と同コンセプト「お客様・会員さんに談笑室及び憩いの場を」で出展いたしました。開



▲正面にはカットサンプルと電動式の施工デモ装置を配置

